

STŮL MYCÍ LABORATORNÍ

Ve standardu je pracovní deska s kyselinovzdornou dlažbou, která je osazena kameninovou výlevkou a stojánkovou směšovací baterií. Výlevky vybavené chemickým odpadem budou odlišeny probarvením ve hmotě.

Varianty výlevek

- umělý kámen + kameninová výlevka
- epoxidová pryskyřice + výlevka z epoxidové pryskyřice
- vysokotlaký laminát + kameninová výlevka

-
- umělý kámen + dřez nerezový
 - epoxidová pryskyřice + dřez nerezový
 - vysokotlaký laminát + dřez nerezový

Rozměry výlevek

- kameninová výlevka - vnější rozměr: 445 × 445 / 265 mm
- epoxidová pryskyřice - vnější rozměr: 406 × 406 / 190 mm
- dřez nerezový - vnější rozměr: 450 × 450 / 250 mm

OČNÍ SPRCHA (BEZPEČNOSTNÍ) - L1

- sprcha vyžaduje redukci tlaku vody, dle dodaného typu oční sprchy

ODKAPÁVAČ NA LABORATORNÍ SKLO - L2

- sušák na laboratorní sklo nástěnný, plastový, rozměr: 430 × 630 / 630 mm - 72 pozic

KOLEČKA PRO MOBILNÍ PRVKY - P1

- volitelná výbava, kovová kolečka s gumovým povrchem min. pr. 70 mm, z toho dvě bržděná, nesmí zanechávat stopy po smýkání

Varianty pracovních desek**DLAŽBA 300 × 300 mm - DL**

- pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná keramická slinutá dlažba 300 × 300 mm v barvě dle části "Obecný úvod" s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, dlažba je na konstrukční desce nalepena plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ochranění desky - ochranná gumová hrana.

UMĚLÝ KÁMEN - UK

- leštěný konglomerovaný kámen tl. 20 mm. Barevné provedení dle části "Obecný úvod". Tyto pracovní desky musí mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách.

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE - EP

- povrch pracovní desky z epoxidové pryskyřice 6 mm (např. Durcon), nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Barevné provedení dle části "Obecný úvod".

VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT - VL

- povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 6 mm (např. Trespa, MAX), dle ON EN 438 nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Teplotní odolnost do 150 °C, chemická a mechanická odolnost. Barevné provedení dle části "Obecný úvod"

POPIS STANDARDU

- * Kameninová výlevka osazená v instalační skříňce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Dvířka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5mm).
- * Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově nastavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- * Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).
- * Kameninová výlevka 445 × 445 × 265 mm je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátku, laboratorní směšovací stojánková baterie. V případě hloubky stolu 600 mm bude osazena nástěnná laboratorní směšovací baterie.
- * Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch sliutá kyselinovzdorná dlažba 300 x 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- * Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- * U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp.), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- * Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slopce média ve výpisu prvků.

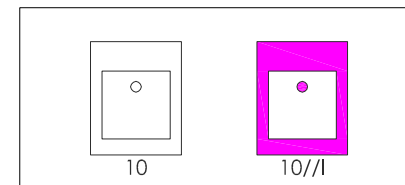
MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY	POVRCH	VÝLEVKA	DALŠÍ VÝBAVA	ODPAD	MÉDIA
A - výška 750 mm B - hloubka stolu 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát	V1 - kameninová V2 - epoxyd, pryskyřice V3 - nerez AISI 316	L1 - oční sprcha L2 - odkapávač	H - splašková kan. I - chemická kan.	W - demivoda Vac - vakuum
10// [] / [] / [] / [] / [] / []					

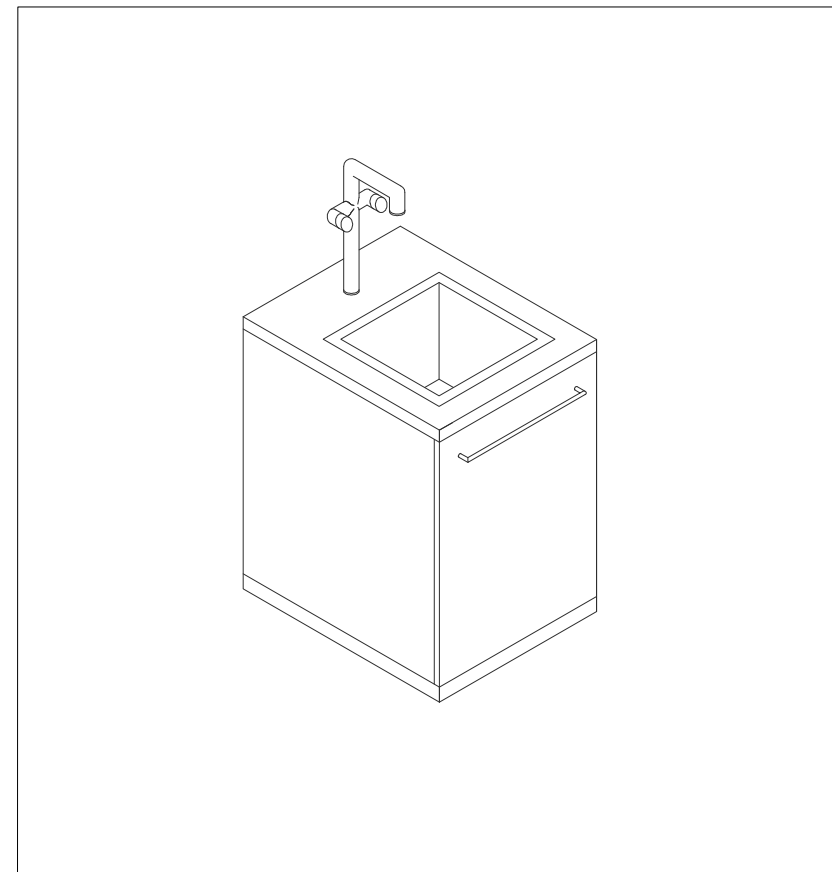
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl laboratorní

10

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	010	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

POPIS STANDARDU

- * Kameninová výlevka osazená v instalační skřínce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Dvířka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5mm).
- * Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově nastavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- * Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).
- * Kameninová výlevka 445 × 445 × 265 mm je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátky, laboratorní směšovací stojánková baterie.
- * Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspáovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- * Zakřivení pracovní desky a bočních polic bude provedeno s rádiusem 400 mm.
- * Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.
- * U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp.), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- * Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slove média ve výpisu prvků.

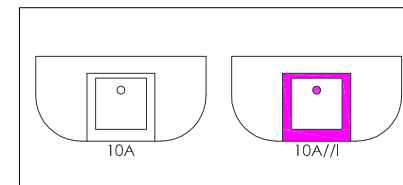
MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY	POVRCH	VÝLEVKA	DALŠÍ VÝBAVA	ODPAD	MÉDIA
A - výška 750 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyčice VL - vysokotlaký laminát	V1 - kameninová V2 - epoxyd, pryskyčice V3 - nerez AISI 316	L1 - oční sprcha L2 - odkapávač (z čela mediových stěn)	H - splašková kan. I - chemická kan.	W - demivoda Vac - vakuum
10A// [] / [] / [] / [] / [] / []					

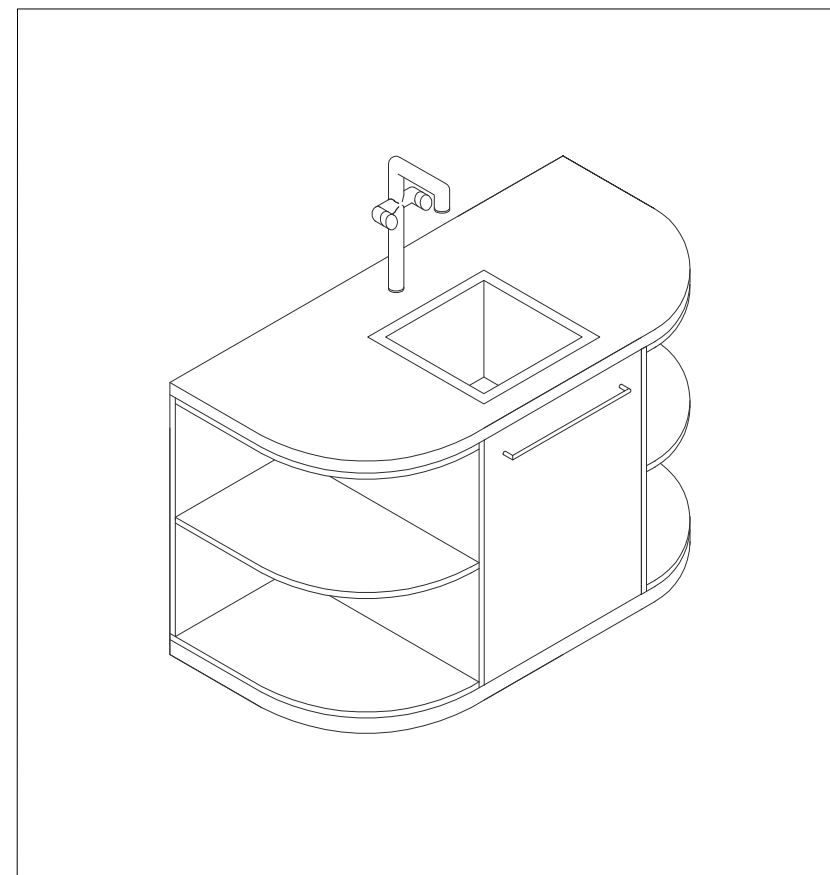
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl laboratorní

10A

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	010A	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

POPIS STANDARDU

- * Kameninová výlevka osazená v instalační skřínce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Dvířka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5mm).
- * Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově nastavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění. Podpůrná konstrukce výlevky ze svařovaných příčných ocelových profilů povrchově ošetřených elektrostaticky naneseným vypalovaným lakem.
- * Vnitřní osazení kameninové výlevky zajišťují výškově nastavitelné elementy (možnost vyspádování výlevky vzhledem k nerovnostem podlahy).
- * Kameninová výlevka 745 × 445 × 265 mm je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu, zátky, laboratorní směšovací stojánková baterie. V případě hloubky stolu 600 mm bude osazena nástěnná laboratorní směšovací baterie.
- * Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.
- * Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být v shodě s EN 14 056.
- * U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp.), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojně místo do vzdálenosti 5 metrů.
- * Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závitů ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slopce média ve výpisu prvků.

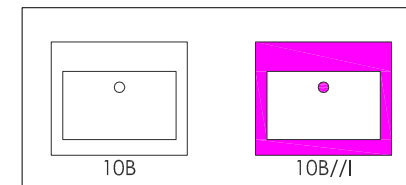
MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY	POVRCH	VÝLEVKA	DALŠÍ VÝBAVA	ODPAD	MÉDIA
A - výška 750 mm B - hloubka stolu 600 mm	DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyčice VL - vysokotlaký laminát	V1 - kameninová V2 - epoxyd, pryskyčice V3 - nerez AISI 316	L1 - oční sprcha L2 - odkapávač	H - splašková kan. I - chemická kan.	W - demivoda Vac - vakuum
<div>10B//</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>					

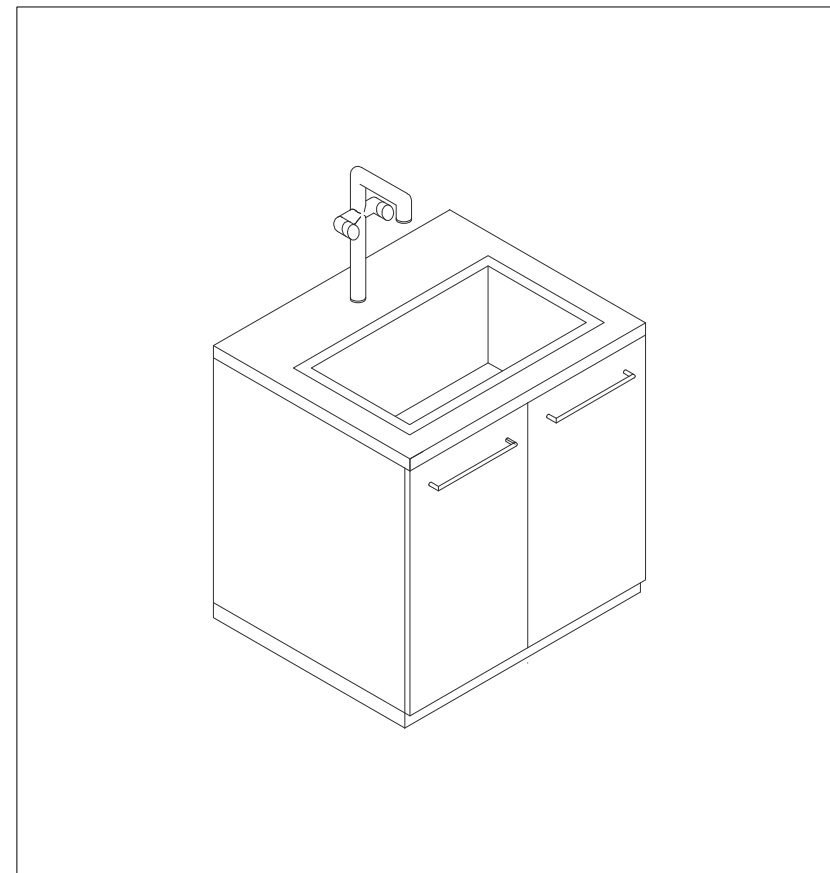
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	900 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl laboratorní

10B

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZIE
BIO	DPV	I 001	02	010B	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

POPIS STANDARDU

* Nerezový dřez potravinářský osazený v instalační skříňce z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18mm. Dvířka na niklovaných závěsech, odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum apod.) s nalepenou hranou z materiálu ABS tl. 2 mm (hrany korpusu skříňky s hranou ABS 0,5 mm).

* Konstrukce skříňky, která je bez zad a části dna, umožňuje snadnou instalaci přívodu vody a odpadů, popř. pozdější údržbu. Prostor skříňky pod výlevkou je využitelný jako odkládací. Skříňka má výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

* Nerezový dřez potravinářský 450 × 380 × 160 mm. Součástí dřezu je sifon, který bude napojen do splaškové kanalizace, zátka, laboratorní směšovací stojánková baterie. V případě hloubky stolu 600 mm bude osazena nástěnná laboratorní směšovací baterie.

* Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch slinutá kyselinovzdorná dlažba 300 × 300 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - ochranná gumová hrana.

* Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13 150, být ve shodě s EN 14 056.

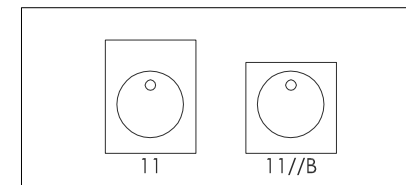
* U nábytkových prvků obsahujících podle specifikace a výpisu prvků osazení koncovými armaturami (baterie, ventily, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp.), budou součástí dodávky potřebné koncové prvky a instalační materiál k dopojení na přípojné místo do vzdálenosti 5 metrů.

* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Jednocestné stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm, druh a počet médií dle slopce média ve výpisu prvků.

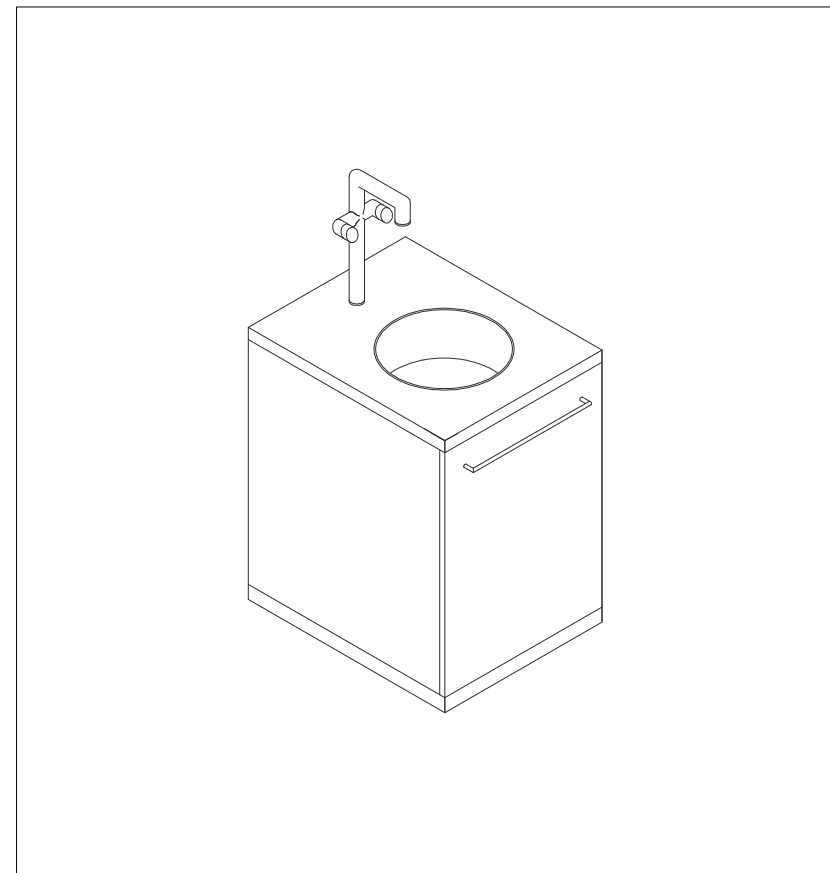
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	600 mm
hloubka	750 mm
výška	900 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

ÚPRAVY

A - výška 750 mm
B - hloubka stolu 600 mm

POVRCH

DL - keramická dlažba
UK - umělý kámen
EP - epoxydová pryskyřice
VL - vysokotlaký laminát

MÉDIA

W - demivoda

11 // [] / [] / []

OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

mycí stůl hygienický

11

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	011	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

DIGESTOŘ

Ve standardu je pracovní deska s kyselinovzdornou dlažbou, která je v případě požadavku přívodu vody (studené) osazena polypropylenovou vaničkou, 1 panel elektro zásuvek (min. 4ks) 230 V. Digestoř je standardně vybavena spodní dvoudveřovou plechovou skříňkou bez odtahu. V případě práce s látkami těžšími než vzduch, musí být vybavena spodním odtahem, digestoř musí umožňovat dodatečné osazení spodního odtahu bez složitých zásahů do digestoře. Ovládání osvětlení nezávislé na chodu digestoře.

Varianty spodních skříněk pod digestoř

SKŘÍŇKA BEZPEČNOSTNÍ NA HOŘLAVINY - jednozásuvková

- opatřená dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200 °C. Skříňka je připojena na odtah, připojení Ø 75 mm, ventilátor není součástí dodávky. Součástí skřínky je chemicky odolná flexi hadice ø 75 mm do vzdálenosti 4m. Ventilátor není součástí dodávky - nutný odtah 24h. Odpovídá normě EN 14 470.

- pro digestoř š. 1200 mm - dvoudveřová - š=900 mm, hloubka 570 mm, výška 600 mm

- pro digestoř š. 1500 mm - dvoudveřová - š=1200 mm, hloubka 570 mm, výška 600 mm

- pro digestoř š. 1800 mm - dvoudveřová - š=1200 mm + 300 mm krycí plech, hloubka 570 mm, výška 600 mm

Zbývající prostor mezi skříňkou a bočnicemi bude zaslepen ocelovým plechem v povrchové úpravě a barvě identické s digestoři.

SKŘÍŇKA NA KYSELINY A LOUHY - dvoudveřová

- speciální zásuvková skříň se 3 výsuvnými vanami. Korpus a vnitřní zásuvky vyrobeny z kyselinovzdorného polypropylenu (2 + 2 vedle sebe, max. zatížení na 1 zásuvku - 30 kg). Skříňka je připojena na odtah s permanentním chodem, flexi hadice ø 75 mm, délky 4m. Součástí skřínky je integrovaný ventilátor. Odpovídá normě EN 14 470.

- pro digestoř š. 1200 mm - dvoudveřová - š=900 mm, hloubka 520 mm, výška 720 mm

- pro digestoř š. 1500 mm - dvoudveřová - š=1200 mm, hloubka 520 mm, výška 720 mm

- pro digestoř š. 1800 mm - dvoudveřová - š=1200 mm + 300 mm krycí plech, hloubka 520 mm, výška 720 mm

Zbývající prostor mezi skříňkou a bočnicemi bude zaslepen ocelovým plechem v povrchové úpravě a barvě identické s digestoři.

MŘÍŽ PRO UCHYCENÍ APARATURY - L3

- pro práci se skleněnými aparaturami, duplikátorovými koflíky. Výhodné pro bezpečné a pohodlné uchycení dílů aparatury připevněnou na zadní stěnu digestoře, při dočasném nepoužívání možnost demontáže

SPODNÍ ODTAH PLYNŮ - L4

- při práci s plyny těžšími než vzduch musí zamezit hromadění plynů na pracovní ploše, spodní odtah využívá přetečení plynů přes okraj desky do odtahu. Standardně musí digestoř umožnit dodatečné doplnění spodního odtahu, bez složitých zásahů do digestoře.

Varianty pracovních desek**KYSELINOVZDORNÁ DLAŽBA 147 x 147 mm - DL**

- pracovní deska tl. 30 mm celkem, povrch kyselinovzdorná keramická glazovaná dlažba 147 x 147 mm v barvě dle části "Obecný úvod" s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, dlažba je na konstrukční desce nalepena plastickým lepidlem a vyspárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (s atestem na chemickou odolnost), ohranění desky - narážecí ochranná gumová hrana

UMĚLÝ KÁMEN - UK

- leštěný konglomerovaný kámen o tloušťce 20 mm. Barevné provedení dle části "Obecný úvod". Tyto pracovní desky musí mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko - fyzikálních zkouškách.

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE - EP

- povrch pracovní desky z epoxidové pryskyřice 6 mm (např. Durcon), nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Barevné provedení dle části "Obecný úvod".

VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT - VL

- povrch pracovní desky z vysokotlakového laminátu 6 mm (např. Trespa, MAX), dle ON EN 438 nalepené na konstrukční desce, opatřené po obvodu plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Teplotní odolnost do 150°C, chemická a mechanická odolnost. Barevné provedení dle části "Obecný úvod".

NEREZ - N

- povrch pracovní desky pro digestoř, kde je uvažována práce s chemickými látkami bezespárový z nerezového plechu s chemickou odolností AISI 316, na přední hraně desky je možnost zvýšeného okraje.

POLYPROPYLEN - PP

- povrch pracovní desky z polypropylenové desky 8 mm, kde je uvažována práce s chemickými látkami např. (HF), bezespárový povrch, na přední hraně desky je možnost zvýšeného okraje.

KERAMIKA BEZESPARÁ - KE

- povrch pracovní desky bezesparé slinuté keramické desky, možnost zvýšeného okraje

POPIS STANDARDU

* Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1070, hloubka 810, výška 1275 mm. Výška pracovní plochy je 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů tl. 1,0 mm, vícevrstvé konstrukce; povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem - u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně.

* Boční sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a je osazeny panely pro umístění ovládání digestoře, ventilů a elektro zásuvek.

Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

* Ve standardu vývod elektřiny panelem minimálně 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44. V horní části digestoře je umístěno zářivkové osvětlení 36 W s ochranným krytem z polykarbonátu. Ovládací jednotka s fóliovou klávesnicí na bočním sloupku slouží k nezávislému ovládání odsávání, elektrozásuvek a osvětlení.

* Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1070 × 840 mm. Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná dlažba - 147 × 147 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vyspávaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (oba s atestem na chemickou odolnost), na přední hraně desky zvýšený keramický okraj. V případě požadavku na přívod vody je v levém předním rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 × 125 / 180 mm napojenou na odpad.

* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.

* Zada digestoře jsou vybavena úchytnými elementy pro dodatečnou montáž nerezové mříže určené k uchycení aparatur v digestoři. Standard nerezové mříže - 3 vodorovné (na délku vnitřního prostoru) a 4 svislé tyče (délky 1200 mm) Ø 12 mm z nerezové oceli ČSN 17 348. Rozteč svislých tyčí je možno libovolně měnit pomocí nerezových spojovacích elementů. Nosnost nerezové mříže musí být minimálně 50 kg.

* Digestoř je osazena horním vývodem z polypropylenu, opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad, napojení vzduchotechniky Ø 250 mm. Množství odtahovaného vzduchu při rychlosti proudu v rovině okna 0,3 m/s je 580 m³/hod.

* Digestoř musí být vybavena bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která upozorní obsluhu akustickým a vizuálním signálem při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený a normou požadovaný interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném průtoku).

* Ve standardu je pod pracovní deskou dvoudveřová plechová skříňka - šířky 900 mm, hloubky 560 mm, výšky 720 mm s jednou vnitřní policí. Skříňky z ocelových plechů tl. 1,0 mm, povrchová úprava fosfátováním s elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Ve standardu je skříňka bez odtahu.

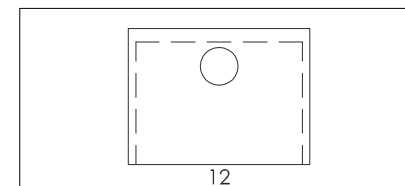
* Minimální světlá výška místnosti pro umístění digestoře 2450 mm, standardně bude prostor k podhledu rozebiratelně zakrytován.

* Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14 175 a certifikát CE (dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS).

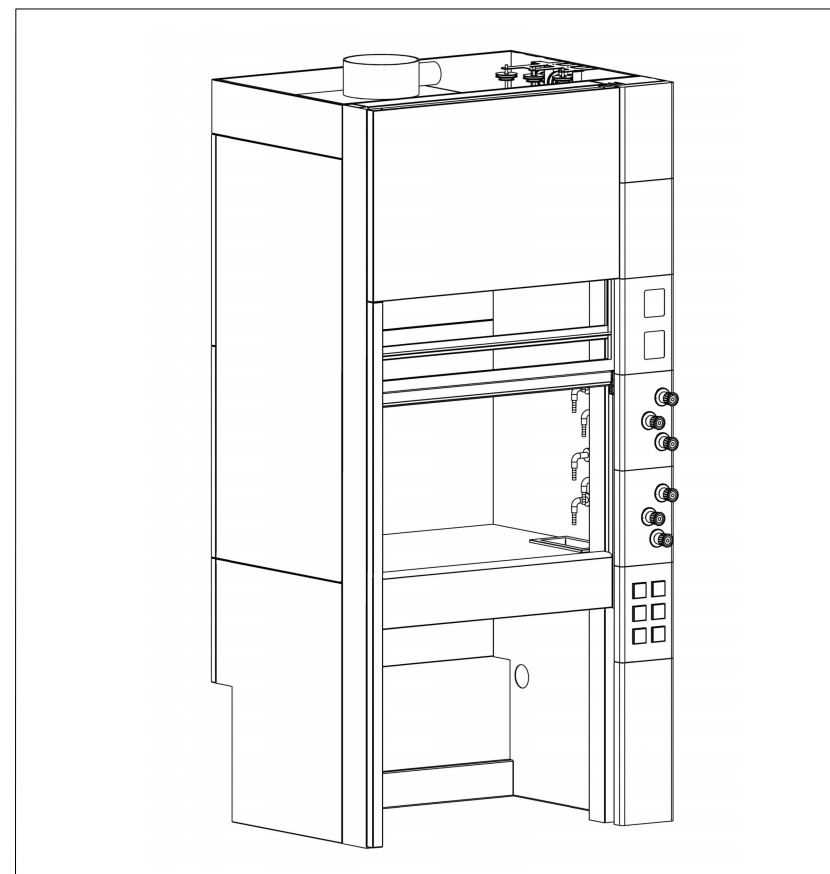
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1200 mm
hloubka	930 mm
výška	2450 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

digestoř

MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

PRACOVNÍ DESKA	VNITŘNÍ VYLOŽENÍ	SPODNÍ SKŘÍŇKY	DALŠÍ VÝBYVA	MÉDIA 1	MÉDIA 2
DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokořtlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	VS - antibakteriální sklo VE - epoxydová pryskyřice VK - keramika bezespará VN - nerez AISI 316 VP - polypropylen VV - vysokořtlaký laminát	B0 - bez spodní skříňky B1 - skříňka kovová B2 - kyseliny, louhy (odtah) B3 - hořlaviny (odtah)	L3 - mříž na aparatury L4 - spodní odtah	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody
12// [] / [] / [] / [] / [] / []					

12

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	012	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

POPIS STANDARDU

* Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1370, hloubka 810, výška 1275 mm. Výška pracovní plochy je 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů tl. 1,0 mm, vícevrstvé konstrukce; povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem - u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně.

* Boční sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a je osazeny panely pro umístění ovládání digestoře, ventilů a elektro zásuvek.

Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

* Ve standardu vývod elektřiny panelem minimálně 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44. V horní části digestoře je umístěno zářivkové osvětlení 36 W s ochranným krytem z polykarbonátu. Ovládací jednotka s fóliovou klávesnicí na bočním sloupku slouží k nezávislému ovládání odsávání, elektrozásuvek a osvětlení.

* Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1370 × 840 mm. Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná dlažba - 147 × 147 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (obojí s atestem na chemickou odolnost), na přední hraně desky zvýšený keramický okraj. V případě požadavku na přívod vody je v levém předním rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 × 125 / 180 mm napojenou na odpad.

* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.

* Zada digestoře jsou vybavena úchytnými elementy pro dodatečnou montáž nerezové mříže určené k uchycení aparatur v digestoři. Standard nerezové mříže - 3 vodorovné (na délku vnitřního prostoru) a 4 svislé tyče (délky 1200 mm) Ø 12 mm z nerezové oceli ČSN 17 348. Rozteč svislých tyčí je možno libovolně měnit pomocí nerezových spojovacích elementů. Nosnost nerezové mříže musí být minimálně 50 kg.

* Digestoř je osazena horním vývodem z polypropylenu, opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad, napojení vzduchotechniky Ø 250 mm. Množství odtahovaného vzduchu při rychlosti proudu v rovině okna 0,3 m/s je 750 m³/hod.

* Digestoř musí být vybavena bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která upozorní obsluhu akustickým a vizuálním signálem při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený a normou požadovaný interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném průtoku).

* Ve standardu je pod pracovní deskou dvoudveřová plechová skříňka - šířky 900 mm, hloubky 560 mm, výšky 720 mm s jednou vnitřní policí. Skříňky z ocelových plechů tl. 1,0 mm, povrchová úprava fosfátováním s elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Ve standardu je skříňka bez odtahu.

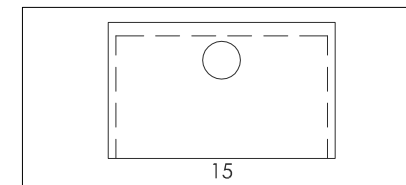
* Minimální světlá výška místnosti pro umístění digestoře 2450 mm, standardně bude prostor k podhledu rozebiratelně zakrytován.

* Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14 175 a certifikát CE (dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS).

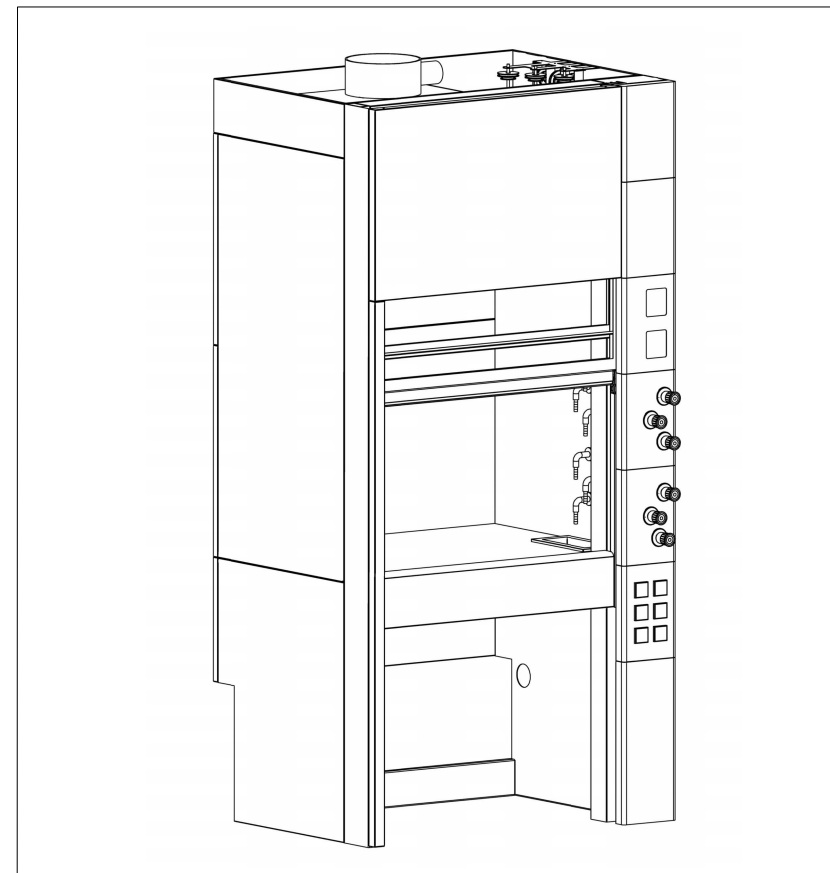
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1500 mm
hloubka	930 mm
výška	2450 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

digestoř

MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

PRACOVNÍ DESKA	VNITŘNÍ VYLOŽENÍ	SPODNÍ SKŘÍŇKY	DALŠÍ VÝBYVA	MÉDIA 1	MÉDIA 2
DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokotlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	YS - antibakteriální sklo VE - epoxydová pryskyřice VK - keramika bezespará VN - nerez AISI 316 VP - polypropylen VV - vysokotlaký laminát	B0 - bez spodní skříňky B1 - skříňka kovová B2 - kyseliny, louhy (odtah) B3 - hořlaviny (odtah)	L3 - mříž na aparatury L4 - spodní odtah	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody
15// [] / [] / [] / [] / [] / []					

15

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	015	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

POPIS STANDARDU

* Vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1670, hloubka 810, výška 1275 mm. Výška pracovní plochy je 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů tl. 1,0 mm, vícevrstvé konstrukce; povrchová úprava fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Přední bezpečnostní okno dělené, teleskopické dvoudílné výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem - u spodního okna posuvným v rámu i horizontálně.

* Boční sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a je osazeny panely pro umístění ovládání digestoře, ventilů a elektro zásuvek.

Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

* Ve standardu vývod elektřiny panelem minimálně 4 elektrických zásuvek 230 V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění, IP 44. V horní části digestoře je umístěno zářivkové osvětlení 36 W s ochranným krytem z polykarbonátu. Ovládací jednotka s fóliovou klávesnicí na bočním sloupku slouží k nezávislému ovládání odsávání, elektrozásuvek a osvětlení.

* Vnitřní pracovní deska digestoře o rozměrech 1670 x 840 mm. Ve standardu pracovní deska tl. 30 mm, povrch kyselinovzdorná dlažba - 147 x 147 mm s certifikátem dle normy EN 14 411 na chemickou odolnost a odolnost vůči tvorbě skvrn, vypárovaná kyselinovzdornou spárovací hmotou (obojí s atestem na chemickou odolnost), na přední hraně desky zvýšený keramický okraj. V případě požadavku na přívod vody je v levém předním rohu deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300 x 125 / 180 mm napojenou na odpad.

* Všechny osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12898, závit ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000.

* Zada digestoře jsou vybavena úchytnými elementy pro dodatečnou montáž nerezové mříže určené k uchycení aparatur v digestoři. Standard nerezové mříže - 3 vodorovné (na délku vnitřního prostoru) a 4 svislé tyče (délky 1200 mm) Ø 12 mm z nerezové oceli ČSN 17 348. Rozteč svislých tyčí je možno libovolně měnit pomocí nerezových spojovacích elementů. Nosnost nerezové mříže musí být minimálně 50 kg.

* Digestoř je osazena horním vývodem z polypropylenu, opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad, napojení vzduchotechniky Ø 250 mm. Množství odtahovaného vzduchu při rychlosti proudu v rovině okna 0,3 m/s je 940 m³/hod.

* Digestoř musí být vybavena bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která upozorní obsluhu akustickým a vizuálním signálem při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený a normou požadovaný interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném průtoku).

* Ve standardu je pod pracovní deskou dvoudveřová plechová skříňka - šířky 900 mm, hloubky 560 mm, výšky 720 mm s jednou vnitřní policí. Skříňky z ocelových plechů tl. 1,0 mm, povrchová úprava fosfátováním s elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Ve standardu je skříňka bez odtahu.

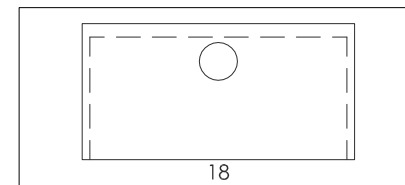
* Minimální světlá výška místnosti pro umístění digestoře 2450 mm, standardně bude prostor k podhledu rozebiratelně zakrytován.

* Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14 175 a certifikát CE (dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS).

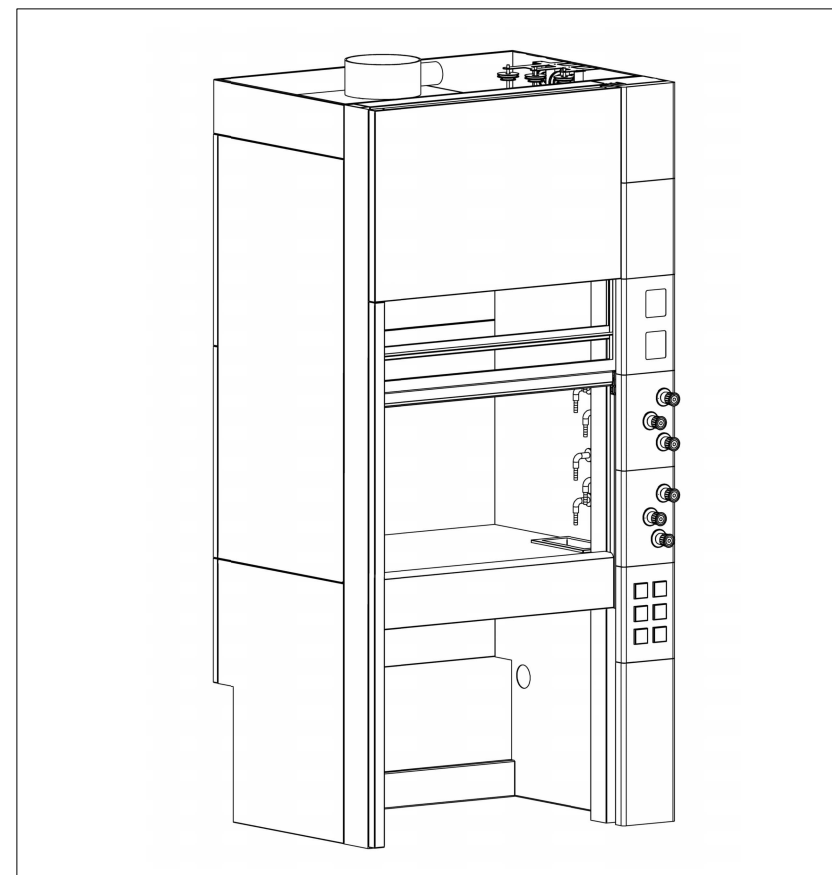
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

šířka	1800 mm
hloubka	930 mm
výška	2450 mm

PŮDORYSNÉ SCHÉMA



ZOBRAZENÍ



OZNAČENÍ / NÁZEV PRVKU

digestoř

MOŽNÉ ZMĚNY STANDARDU

PRACOVNÍ DESKA	VNITŘNÍ VYLOŽENÍ	SPODNÍ SKŘÍŇKY	DALŠÍ VÝBYVA	MÉDIA 1	MÉDIA 2
DL - keramická dlažba UK - umělý kámen EP - epoxydová pryskyřice VL - vysokořtlaký laminát NE - nerez AISI 316 PP - polypropylen KE - keramika bezespará	VS - antibakteriální sklo VE - epoxydová pryskyřice VK - keramika bezespará VN - nerez AISI 316 VP - polypropylen VV - vysokořtlaký laminát	B0 - bez spodní skříňky B1 - skříňka kovová B2 - kyseliny, louhy (odtah) B3 - hořlaviny (odtah)	L3 - mříž na aparatury L4 - spodní odtah	4Y - 4 x 230V 1Z - 1 x 400V S - studená voda T - teplá voda W - demivoda P - zemní plyn SV - stlačený vzduch N - dusík	Vac - vakuum H2 - vodík He - helium Ar - argon CO - oxid uhličitý U - uzavřený okruh chladicí vody
18// [] / [] / [] / [] / [] / []					

18

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DPV	I 001	02	018	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION